



INVITAE

ESTUDIOS DE PANEL GENÉTICO
INTEGRALES PARA LO SIGUIENTE:

CÁNCER HEREDITARIO

CARDIOLOGÍA

NEUROLOGÍA

GENÉTICA PEDIÁTRICA

TRASTORNOS METABÓLICOS

INMUNOLOGÍA

HEMATOLOGÍA

DERMATOLOGÍA

OFTALMOLOGÍA

Pruebas genéticas, simplificadas

Las respuestas que necesita, de forma fácil y accesible.

La misión de Invitae es efectuar pruebas genéticas de alta calidad que sean costeables y accesibles para todos

ESTUDIOS DE PANEL RÁPIDOS Y PERSONALIZABLES



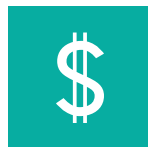
- **Un menú amplio de estudios**, que incluye paneles curados y la opción de diseñar su propio panel.
- **La opción de agregar genes adicionales** en el plazo de los 90 días y sin gastos adicionales.
- **Rápida entrega de los resultados**, con resultados disponibles en el plazo de los 10-21 días calendario (14 días en promedio).

CALIDAD DEMOSTRADA



- **> de 1000 estudios revisados por expertos¹**, que muestran un 100% de sensibilidad y especificidad analíticas.
- **Estudios de evidencia clínica^{2,3}**, que se llevan a cabo junto a centros médicos de prestigio internacional.
- **Análisis de secuenciación genética completa y análisis de eliminación/duplicación** en cada estudio en que se usa sangre o saliva.
- **Métodos personalizados de automatización y bioinformática de laboratorio**, que mejoran la precisión de la secuenciación de nueva generación lista para usar.

FIJACIÓN DE PRECIOS SENCILLA. FACTURACIÓN SIMPLE. SIN SORPRESAS.



- **Precios claros y accesibles***, que incluyen la opción de pago del paciente y programas de asistencia.
- **Seguimiento específico** para familiares sin costo adicional dentro de 90 días.
- **Sin necesidad de explicar los beneficios >\$1500 para los estudios de panel.**

RECURSOS Y ASISTENCIA PARA MEJORAR SU EXPERIENCIA CLÍNICA



- **Servicios de consulta clínica**, que ayudan a identificar el estudio indicado y a clarificar los resultados.
- **Recursos de asesoramiento genético** para estudios de cáncer hereditario con el propósito de ayudar a los pacientes a entender el proceso y sus resultados.
- **Red de proveedores de servicios genéticos**, que conecta a pacientes y proveedores genéticos dentro de los EE. UU. y Canadá.

Únase a nosotros en la misión de mejorar la atención médica para todos. Dé el primer paso y consulte nuestro catálogo completo de estudios en el sitio web www.invitae.com.

*Tarifas de los estudios de panel por área clínica: Precio de lista de \$1500 con descuentos para instituciones, distribuidores y aseguradoras que contraten a Invitae bajo ciertos términos. El pago por adelantado del paciente es de \$475 para las solicitudes que se realicen en línea. Los precios fuera de EE. UU. no incluyen los costos de envío.

¹Lincoln, SE, et al., *J Mol Diagn.* 2015;17:533-44

²Desmond, A, et al., *JAMA Oncol.* 2015;1:943-51

³Kurian, AW, et al., *J Clin Oncol.* 2014;32:2001-9

La confianza comienza con la calidad

Invitae posee un gran equipo de expertos en genética, bioinformática, ingeniería, tecnología y desarrollo comercial. Contamos con las mejores y más brillantes mentes, que trabajan juntas para lograr un objetivo: llevar la información genética a la medicina convencional.

Nuestro equipo de científicos doctorados, directores de laboratorios especialistas en genética médica y asesores genéticos revisan cada informe de Invitae.



ROBERT NUSSBAUM, M.D.
JEFE EJECUTIVO DE MEDICINA
M. D. de la Escuela Médica Harvard

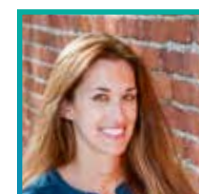
El Dr. Nussbaum es un pionero en genética con prestigio internacional y participó del descubrimiento de la primera forma heredada de la enfermedad de Parkinson. Antes de formar parte de Invitae, fue jefe de la División de Medicina Genómica del

Departamento de Medicina de la Universidad de California en San Francisco (UCSF) y jefe de la Oficina de Investigaciones de Enfermedades Genéticas en el Instituto Nacional de Investigación del Genoma Humano (NHGRI) del Instituto Nacional de la Salud (National Institute of Health, NIH). Fue presidente de la Sociedad Americana de Genética Humana (American Society of Human Genetics, ASHG).



TINA HAMBUCH, PH.D., FACMG
DIRECTORA DEL LABORATORIO PEDIÁTRICO
Ph.D. de la Universidad de California en Berkeley

La Dra. Hambuch es una especialista certificada en genética molecular clínica con un enfoque en servicios de estudios pediátricos. Antes de formar parte de Invitae, tuvo un rol importante en el lanzamiento del primer laboratorio acreditado por la Universidad de Patólogos Americanos (College of American Pathologists, CAP) y certificado por la Enmienda para la Mejora de los Laboratorios Clínicos (Clinical Laboratory Improvement Amendments, CLIA) que ofrecía secuenciación genética en Illumina y fue residente postdoctoral en un Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), profesora asistente en la Universidad de Munich y científica en Ambry Genetics.



BRITT JOHNSON, PH.D., FACMG
DIRECTORA DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN METABÓLICA Y NEONATAL
Ph.D. de la Universidad de Wisconsin—Madison

La Dra. Johnson es una especialista certificada en genética molecular clínica, especialista en genética y bioquímica clínica, y en química clínica. Antes de formar parte de Invitae, fue asistente de dirección del Laboratorio de Diagnóstico Genético y Bioquímico Clínico en la Universidad de Miami, donde tuvo un rol importante en el establecimiento de estudios de alto rendimiento para trastornos de almacenamiento lisosómico.



MATTEO VATTA, PH.D., FACMG
DIRECTOR DEL LABORATORIO CARDIOLÓGICO
Ph.D. de la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

El Dr. Vatta es un especialista en genética molecular clínica y cardiovascular con más de 20 años de experiencia. Antes de formar parte de Invitae, el Dr. Vatta fue director de la sección de genética cardiovascular en el Laboratorio de Diagnóstico Genético Molecular de la Universidad de Indiana, donde lideró el desarrollo y el lanzamiento de los análisis clínicos de secuenciación de nueva generación.



SWAROOP ARADHYA, PH.D., FACMG
DIRECTOR DE ASUNTOS MÉDICOS
Ph.D. de la Escuela de Medicina de Baylor

El Dr. Aradhya es un especialista en genética y citogenética molecular que ayudó a desarrollar las prácticas profesionales y las aplicaciones tecnológicas de las pruebas genéticas clínicas.

Antes de formar parte de Invitae, fue director de neurogenética y servicios de microarreglo en GeneDx. Anteriormente, también participó en el descubrimiento del gen de la incontinencia pigmentaria y participó en el Proyecto Genoma Humano.



EDEN HAVERFIELD, PH.D., FACMG
DIRECTORA DEL LABORATORIO DE GENÉTICA PARA ADULTOS
Ph.D. de la Universidad de Oxford

La Dra. Haverfield es una especialista en genética molecular clínica con un gran conocimiento en secuenciación diagnóstica de nueva generación y

farmacogenómica. Antes de formar parte de Invitae, la Dra. Haverfield fue directora de Secuenciación de Exoma Completo en GeneDx y subdirectora del Laboratorio de Servicios Genéticos en la Universidad de Chicago.



KAREN OUYANG, PH.D., FACMG
DIRECTORA DEL LABORATORIO DE ONCOLOGÍA
Ph.D. de la Universidad de Chicago

La Dra. Ouyang es especialista en genética molecular clínica y citogenética. Antes de formar parte de Invitae, fue asistente de dirección del

laboratorio de citogenética y profesora asistente de genética médica clínica y molecular de la Universidad de Indiana. Allí, lideró el desarrollo y el lanzamiento del análisis de alta resolución del microarreglo cromosómico para el polimorfismo de un solo nucleótido para su estudio clínico.



TOM WINDER, PH.D., FACMG
DIRECTOR DEL LABORATORIO DE NEUROLOGÍA
Ph.D. de la Universidad Estatal de Iowa

El Dr. Winder es un especialista en diagnóstico genético de trastornos neuromusculares y lideró, durante 15 años, el desarrollo de estudios accesibles

para los trastornos hereditarios de músculo y nervio. Antes de formar parte de Invitae, también fue profesor asistente en el Departamento de Patologías de la Universidad de Iowa y codirector del Laboratorio de Patología Molecular de la universidad. En la actualidad, Invitae está reinventando las pruebas genéticas para derribar barreras y lograr que médicos y pacientes puedan obtener información genética diagnóstica. Juntos podemos mejorar la atención médica de miles de millones de personas.

En la actualidad, Invitae está reinventando las pruebas genéticas para derribar barreras y lograr que médicos y pacientes puedan obtener información genética diagnóstica. Juntos podemos mejorar la atención médica de miles de millones de personas.

“

Durante décadas, hemos avanzado en nuestro entendimiento del genoma humano. Hoy vivimos este momento apasionante, para el que muchos de nosotros hemos trabajado todos estos años, en el que este campo está comenzando a tener un efecto real tanto en el cuidado médico como en la salud de los individuos y del público.

ROBERT NUSSBAUM, M.D.
JEFE EJECUTIVO DE MEDICINA DE INVITAE

”

“

El efecto de las enfermedades genéticas en mi propia familia me hizo pensar que la genética nos afecta a todos y que debería ser accesible para todos. Espero que se unan a nosotros en la misión de mejorar la atención médica en general.

RANDY SCOTT
PRESIDENTE EJECUTIVO DEL CONSEJO DE INVITAE

”